



若手奨励賞 論文賞 学会発表賞

BCSJ 賞 (日本化学会) 2003 年 9 月 25 日

Transient thermal expansion of a protein in solution after photo-excitation of the chromophore: deoxymyoglobin

理学研究科 化学専攻 宮田 涼司・寺嶋 正秀

ポスター賞 (第 8 回ケイ素化学協会シンポジウム、ケイ素化学協会) 2003 年 10 月 17 日

速度論的に安定化された含ケイ素芳香族化合物の反応性

化学研究所 ○篠原 朗大・武田 亘弘・笹森 貴裕・時任 宣博

平成 15 年度第 8 回ケイ素化学協会奨励賞 (ケイ素化学協会) 2003 年 10 月 18 日

立体保護を用いた低配位高周期 14 族元素化学種の安定化

化学研究所 武田 亘弘

Thieme Journal Award 2004 年 1 月

工学研究科 合成・生物化学専攻 伊丹 健一郎

第 20 回井上研究奨励賞 (井上科学振興財団) 2004 年 2 月 4 日

LTRPC2 は酸化・還元状態を感知し活性化され、細胞死を誘導する Ca^{2+} 透過型カチオンチャネルである

工学研究科 合成・生物化学専攻 原 雄二

第 20 回井上研究奨励賞 (井上科学振興財団) 2004 年 2 月 4 日

DNA 認識分子並びに DNA 光切断分子のデザイン

工学研究科 合成・生物化学専攻 山東 信介

第 20 回井上研究奨励賞 (財団法人 井上科学振興財団) 2004 年 2 月 4 日

メチレン鎖により立体配座を制御されたオリゴシランの合成と光物性

化学研究所 辻 勇人

有機合成化学協会 研究企画賞 2004 年 2 月 18 日

強固な炭素骨格で被覆された分子導線の開発とレドックス応答型スイッチング機能の評価

化学研究所 西長 亨

分子科学研究奨励森野基金 2004 年 2 月 25 日

NMR 分光法による超臨界水の構造とダイナミクスの研究

化学研究所 松林 伸幸

有機合成化学奨励賞 2004 年 3 月

電子移動反応による炭素カチオンの創製を機軸とする新しい有機合成

工学研究科 合成・生物化学専攻 菅 誠治

平成 15 年度化学研究所大学院生研究発表会ポスター大賞 化学研究所 2004 年 3 月 5 日

双環式トリシランユニットを用いたオリゴシランの立体配座制御

化学研究所 深澤 愛子

進歩賞 (日本化学会) 2004 年 3 月 27 日

水の特徴を活用した新規反応系の開発

理学研究科 化学専攻 忍久保 洋

第 84 春季年会 学生講演賞 (日本化学会) 2004 年 3 月 27 日

新規ソルバトフルオロクロミック核酸塩基の開発と性質

工学研究科 合成・生物化学専攻 ○田井中 一貴・岡本 晃充・雲財 知・齋藤 烈

第 84 春季年会 学生講演賞 (日本化学会) 2004 年 3 月 27 日

リボソームを利用した非天然蛋白質の創製

工学研究科 合成・生物化学専攻 ○金谷 啓一郎・佐藤 伸彦・松本 浩徳・山東 信介・青山 安宏

進歩賞 (日本化学会) 2004 年 3 月 27 日

フラーレン C₆₀ の構造変換—水素内包分子の合成と固体反応の利用に関する研究

化学研究所 村田 靖次郎

農芸化学奨励賞 2004 年 3 月 28 日

有機ハロゲン化合物の微生物酵素変換：精密反応解析による新しい分子論展開と応用

化学研究所 栗原 達夫

第 84 春季年会学生講演賞 (日本化学会) 2004 年 4 月 27 日

速度論的に安定化された 9-シラアントラセンと多環芳香族炭化水素との反応

化学研究所 ○篠原 朗大・武田 亘弘・笹森 貴裕・時任 宣博

第 84 春季年会学生講演賞 (日本化学会) 2004 年 4 月 27 日

初めてのホウ素置換シリルアニオンの発生と捕捉反応

化学研究所 ○梶原 隆史・武田 亘弘・笹森 貴裕・時任 宣博

奨励賞 (日本光医学・光生物学会) 2004 年 7 月 23 日

相補鎖上の塩基を識別する蛍光性核酸塩基の開発と SNP タイピングへの応用

工学研究科 合成・生物化学専攻 岡本 晃充

第 57 回コロイドおよび界面化学討論会 ポスター賞 (日本化学会) 2004 年 9 月 10 日

ピラードレイヤー型多孔性金属錯体の選択的ガス吸着特性

工学研究科 合成・生物化学専攻 ○辻野 貴志・松田 亮太郎・北川 進

第 54 回錯体化学討論会ポスター賞（錯体化学会、日本化学会主催）2004 年 9 月 23 日
含長鎖補助配位子による原子価互変異性錯体の相転移挙動制御
工学研究科 合成・生物化学専攻 ○桐谷 乃輔・張 浩徹・鎌田 亜紀子・北川 進

ポスター賞（第 17 回基礎有機化学連合討論会）2004 年 9 月 23 日
開口 C₇₀ 誘導体への水素分子の導入
化学研究所 ○前田 修平・村田 理尚・村田 靖次郎・小松 紘一

研究発表賞（第 17 回基礎有機化学連合討論会、日本化学会、有機合成化学協会、日本化学会東北支部、有機合成化学協会東北北海道支部、日本薬学会東北支部、日本農芸化学会東北支部共催）2004 年 9 月 25 日
速度論的安定化を利用したジプロモジゲルメン誘導体の合成とその性質
化学研究所 ○杉山 祐介・武田 亘弘・笹森 貴裕・時任 宣博

研究発表賞（第 17 回基礎有機化学連合討論会、日本化学会）2004 年 9 月 25 日
ストラップ架橋により立体保護されたポルフィリンワイヤーの合成
理学研究科 化学専攻 池田 俊明・LINTULUOTO J. M.・荒谷 直樹・大須賀 篤弘

第 9 回ケイ素化学協会奨励賞（ケイ素化学協会）平成 16 年 10 月 29 日
双環構造を用いたオリゴシランの立体配座と光物性制御
化学研究所 辻 勇人

研究奨励賞（極限環境微生物学会）2004 年 11 月 16 日
超好熱菌 *Thermococcus kodakaraensis* 由来遺伝子の *in vivo* 機能解明
工学研究科 合成・生物化学専攻 跡見 晴幸

ポスター賞（第 5 回極限環境微生物学会年会）2004 年 11 月 16 日
超好熱始原菌 *Thermococcus kodakaraensis* KOD1 株 由来 reverse gyrase の遺伝子破壊
工学研究科 合成・生物化学専攻 ○松見 理恵 跡見 晴幸 今中 忠行

第 9 回化学研究所所長賞（京都大学化学研究所）2004 年 12 月 3 日
環構造を用いたオリゴシランの立体配座制御
化学研究所 辻 勇人